

SIVOM DU CANTON DE
WINTZENHEIM

3 Rue Aloyse MEYER
68 920 WINTZENHEIM

DPGF

Décomposition du Prix Global et Forfaitaire

AVRIL 2018

COMMUNE DE WINTZENHEIM

**PROJET D'EXTENSION –
RESTRUCTURATION DU COSEC**

3 Rue Aloyse MEYER
68 920 WINTZENHEIM



BET FLUIDES IMAEE

11, rue Gutenberg
68100 MULHOUSE
Tél. 03.88.57.90.08
Fax 09.70.63.42.41
E-mail secretariat@imaee.fr

KAUFFMANN & WASSMER

Architectes
52, rue du Prunier
68000 COLMAR
Tél. 03.89.23.78.42
Fax 03.89.23.86.55
E-mail kwarchitectes@wanadoo.fr

**Lot 07 :
SANITAIRE
ASSAINISSEMENT**

SOMMAIRE

	DPGF.....	1
	SANITAIRE-ASSAINISSEMENT	1
5	CHAPITRE SANITAIRE.....	4
5.1	Dépose/repose	4
5.1.1	Dépose, repose	4
5.1.1.1	Dépose d'appareils sanitaires	4
5.1.2	Repose	4
5.1.3	Dépose sans repose	4
5.1.3.1	Dépose bacs de douche.....	4
5.1.3.2	Dépose sanitaire	4
5.1.3.3	Dépose siphon	4
5.2	Assainissement des réseaux eaux usées-pluviales	4
5.2.1	Chutes et collecteurs eaux usées	4
5.2.1.1	Ventilation primaire.....	4
5.2.1.2	Etanchéité à l'air:.....	5
5.2.1.3	Collecteurs pour évacuation EU/EV PVC	5
5.2.2	Chutes et collecteurs eaux pluviales.....	5
5.2.2.1	Evacuation en toiture terrasse.....	5
5.2.2.2	Chutes et collecteur.....	5
5.2.3	Evacuation individuelle des appareils	5
5.3	Eau potable	6
5.3.2	Equipements, piquage bloc sanitaire	6
5.3.3	Piquage vers chaufferie, équipements.....	6
5.3.4	Distribution intérieure	6
5.3.5	Coquille en mousse pour réseau eau froide	6
5.4	Production et distribution eau chaude sanitaire	6
5.4.1	Production d'eau chaude sanitaire	6
5.4.1.1	Production 50L	6
5.4.2	Distribution intérieure	7
5.4.3	Mitigeur thermostatique.....	7
5.4.4	Calorifugeage des conduites d'eau chaude.....	7
5.5	Appareils sanitaires	7
5.5.1	Lavabos PMR.....	7
5.5.2	Vasque	7

5.5.3	Vidoir céramique	7
5.5.4	WC Standard.....	7
5.5.5	Urinoir	7
5.5.6	Douche	8
5.5.6.1	Panneau de douche temporisé sans douchette.....	8
5.5.6.2	Panneau de douche thermostatique temporisé bicommande :	8
5.5.6.3	Bac de douche	8
5.5.7	lave-mains	8
5.5.8	Robinetterie d'alimentation.....	8
5.5.9	Siphon de sol INOX.....	8
5.5.10	Siphon fonte	8
5.5.11	Accessoires et barres de relevage.....	8
5.6	Comptage.....	9
5.6.1	Chauffage.....	9
5.6.2	Sanitaire	9
5.6.2.1	Comptage d'eau froide	9
5.7	Rinçage et analyse.....	9
6	CHAPITRE ASSAINISSEMENT	9
6.1	Assainissement des réseaux eaux usées-pluviales	9
6.1.1	Travaux de dépose réseaux eaux usées et eaux pluviales.....	9
6.1.2	Eaux usées.....	9
6.1.2.1	Collecteurs pour évacuation EU/EV.....	9
6.1.3	Eaux pluviales	9
6.1.3.1	Collecteurs	9
6.1.3.2	Puits d'infiltration	9
6.2	Réseau GAZ.....	9

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
5	<u>CHAPITRE SANITAIRE</u>					
5.1	Dépose/repose					
5.1.1	Dépose, repose					
5.1.1.1	<u>Dépose d'appareils sanitaires</u>					
5.1.1.1.1	Panneau de douche type Delabie, dépose + nettoyage+ rinçage <i>Localisation : Vestiaires filles, vestiaires garçons</i>	ENS	10		€	€
5.1.1.1.2	Centrale de nettoyage, dépose + nettoyage+ rinçage <i>Localisation : Vestiaires filles, vestiaires garçons</i>	ENS	2		€	€
5.1.2	Repose					
5.1.2.1	Repose de panneaux de douches, y compris raccordement des alimentations apparentes depuis le haut et accessoires de fixations <i>Localisation : Vestiaires filles, vestiaires garçons</i>	U	10		€	€
5.1.2.2	Repose, centrale de nettoyage y compris raccordement des alimentations apparentes et accessoires de fixations. <i>Localisation : Vestiaires filles, vestiaires garçons</i>	ENS	2		€	€
5.1.3	Dépose sans repose					
5.1.3.1	<u>Dépose bacs de douche</u>					
5.1.3.1.1	Dépose, bac de douche encastré, hors lot <i>Localisation : 1x Vestiaires filles 1x Vestiaires garçons 1x Vestiaire PROFS</i>	nc	0,000		€	pour mémoire
5.1.3.2	<u>Dépose sanitaire</u>					
5.1.3.2.1	Dépose, Urinoir y compris raccordement et accessoires de fixations	U	2		€	€
5.1.3.2.2	Dépose, WC y compris raccordement et accessoires de fixations	U	7		€	€
5.1.3.2.3	Dépose, lave-mains y compris raccordement et accessoires de fixations	U	4		€	€
5.1.3.3	<u>Dépose siphon</u>					
5.1.3.3.1	Siphon de sol, dépose pour remplacement <i>Localisation : Vestiaires filles, vestiaires garçons</i>	U	2		€	€
5.2	Assainissement des réseaux eaux usées-pluviales					
5.2.1	Chutes et collecteurs eaux usées					
5.2.1.1	<u>Ventilation primaire</u>					
5.2.1.1.1	Raccordement ventilation de chute EU / ventilation de chute EV par T ou Y en PVC 110 M1	ENS	1		€	€

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
5.2.1.1.2	Sortie en toiture DN100 avec relevé 40 cm au dessus de l'étanchéité, comprenant manchettes d'étanchéité, chapeau pare pluie et accessoires selon CCTP	ENS	1		€	€
5.2.1.2	<u>Etanchéité à l'air:</u>					
5.2.1.2.1	Manchette d'étanchéité à l'air.	U	1		€	€
	<i>Localisation : Chaufferie</i>					
5.2.1.3	<u>Collecteurs pour évacuation EU/EV PVC</u>					
5.2.1.3.1	Collecteurs en PVC-NF-ME diamètre 50 posé en apparent, y compris accessoires de pose et de fixation	ML	10,00		€	€
5.2.1.3.2	Collecteurs en PVC-NF-ME diamètre 100 posé en apparent, y compris accessoires de pose et de fixation	ML	5,00		€	€
5.2.1.3.3	Pièces de formes diverses et pièces de visite sur réseaux ci-dessus	ENS	1		€	€
5.2.2	Chutes et collecteurs eaux pluviales					
5.2.2.1	<u>Evacuation en toiture terrasse</u>					
5.2.2.1.1	Fourniture et pose d'une évacuation toiture terrasse, diamètre nominal de 110, y compris moignons type cylindrique passage de dalle et platine d'étanchéité	U	8		€	€
	<i>Localisation : Toiture salle multi-sports extension</i>					
5.2.2.1.2	Fourniture et pose d'une évacuation toiture terrasse, diamètre nominal de 140, y compris moignons type tronconique passage de dalle et platine d'étanchéité	U	2		€	€
	<i>Localisation : Toiture locaux techniques extension</i>					
5.2.2.2	<u>Chutes et collecteur</u>					
5.2.2.2.1	Chutes verticales en PVC-NF-ME, diamètre 110, assemblage par colliers, accessoires de montage et de fixation. y compris isolation anti-condensation	ML	9,00		€	€
	<i>Localisation : Existant</i>					
5.2.2.2.2	Chutes verticales en PVC-NF-ME, diamètre 140, assemblage par colliers, accessoires de montage et de fixation. y compris isolation anti-condensation	ML	46,00		€	€
5.2.2.2.3	Collecteur horizontale en PVC-NF-ME, diamètre 110, assemblage par colliers, accessoires de montage et de fixation y compris isolation anti-condensation	ML	20,00		€	€
5.2.2.2.4	Collecteur horizontale en PVC-NF-ME, diamètre 140, assemblage par colliers, accessoires de montage et de fixation y compris isolation anti-condensation	ML	20,00		€	€
5.2.2.2.5	Pièces de formes diverses et pièces de visite sur réseaux ci-dessus	ENS	1		€	€
5.2.3	Evacuation individuelle des appareils					
5.2.3.1	Evacuation Vasque et lave mains en PVC DN32 y compris accessoires de montage, de fixation, coudes et embranchement de raccordement sur réseau sous dallage	ENS	11		€	€
5.2.3.2	Evacuation condensat chaufferie PVC DN40, y compris accessoires de montage, de fixation, coudes et embranchement de raccordement sur réseau sous dallage	ENS	1		€	€

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
5.2.3.3	Evacuation Vidoir en PVC DN40, y compris accessoires de montage, de fixation, coudes et embranchement de raccordement sur réseau sous dallage	ENS	1		€	€
5.2.3.4	Evacuation Urinoir en PVC DN40, y compris accessoires de montage, de fixation, coudes et embranchement de raccordement sur réseau sous dallage	ENS	3		€	€
5.2.3.5	Evacuation WC en PVC DN100 y compris accessoires de montage, de fixation, coudes et embranchement de raccordement sur réseau sous dallage	ENS	6		€	€
5.3	Eau potable					
5.3.1	Étiquetage	ENS	1		€	€
5.3.2	Equipements, piquage bloc sanitaire					
5.3.2.1	Vanne d'isolement 1"1/4.	U	2		€	€
5.3.2.2	Clapet type EA, 1"1/4.	U	1		€	€
5.3.2.3	Piquage avec vanne de vidange selon descriptif.	U	1		€	€
5.3.2.4	Ensemble anti-bélier hydropneumatique 1/2" et vanne d'isolement 1/2"	ENS	1		€	€
5.3.3	Piquage vers chaufferie, équipements					
5.3.3.1	Vanne d'isolement 1/2"	U	4		€	€
5.3.3.2	Clapet de non retour de type EA 1/2"	U	2		€	€
5.3.3.3	Piquage avec vanne de vidange selon descriptif.	U	2		€	€
5.3.4	Distribution intérieure					
5.3.4.1	Tube cuivre écroui en distribution intérieure et raccords d'appareils, y compris accessoires de pose et de fixation, diamètre 12 x 14.	ML	25,00		€	€
5.3.4.2	Tube cuivre écroui en distribution intérieure et raccords d'appareils, y compris accessoires de pose et de fixation, diamètre 16 x 18.	ML	10,00		€	€
5.3.4.3	Tube cuivre écroui en distribution intérieure et raccords d'appareils, y compris accessoires de pose et de fixation, diamètre 18 x 20.	ML	25,00		€	€
5.3.4.4	Tube cuivre écroui en distribution intérieure et raccords d'appareils, y compris accessoires de pose et de fixation, diamètre 26 x 28	ML	15,00		€	€
5.3.5	Coquille en mousse pour réseau eau froide					
5.3.5.1	Pour tubes diamètre 12 à 28.	ENS	1		€	€
5.4	Production et distribution eau chaude sanitaire					
5.4.1	Production d'eau chaude sanitaire					
5.4.1.1	<u>Production 50L</u> <i>Localisation : Bloc sanitaire grande salle, vestiaire professeurs</i>					

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
5.4.1.1.1	Ballon de production 50L	U	2		€	€
5.4.1.1.2	Horloge de programmation hebdomadaire	U	2		€	€
5.4.2	Distribution intérieure					
5.4.2.1	Tube cuivre écroui en distribution intérieure et raccords d'appareils, y compris accessoires de pose et de fixation, diamètre 12 x 14.	ML	20,00		€	€
5.4.2.2	Tube cuivre écroui en distribution intérieure et raccords d'appareils, y compris accessoires de pose et de fixation, diamètre 26 x 28	ML	20,00		€	€
5.4.3	Mitigeur thermostatique					
5.4.3.1	Mitigeur thermostatique 1" 1/4 selon descriptif, y compris vannes d'arrêts équerre	ENS	1		€	€
5.4.4	Calorifugeage des conduites d'eau chaude					
5.4.4.1	Réseau existant, isolant classe 5 selon descriptif	ENS	1		€	€
5.5	Appareils sanitaires					
5.5.1	Lavabos PMR					
5.5.1.1	Lavabos PMR selon descriptif.	U	2		€	€
5.5.1.2	Robinet temporisé de lavabo sur plage :	U	2		€	€
5.5.2	Vasque					
5.5.2.1	Vasque standard (plan au lot menuiserie intérieur)	U	6		€	€
5.5.2.2	Robinet temporisé de lavabo sur plage :	U	6		€	€
5.5.3	Vidoir céramique					
5.5.3.1	Vidoir céramique, pose murale, blanc :	U	1		€	€
	<i>Localisation : chaufferie</i>					
5.5.3.2	Robinet mural, saillie 200mm	U	1		€	€
5.5.4	WC Standard					
5.5.4.1	WC Standard	U	6		€	€
5.5.4.2	Bâti-support auto portant pour cuvette WC	U	6		€	€
5.5.5	Urinoir					
5.5.5.1	Urinoir individuel à commande électronique selon descriptif	U	3		€	€

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
5.5.6	Douche					
5.5.6.1	<u>Panneau de douche temporisé sans douchette</u>					
5.5.6.1.1	Panneau de douche temporisé sans douchette <i>Localisation : 4x vestiaire grande salle, 2x vestiaires arbitres</i>	ENS	6		€	€
5.5.6.2	<u>Panneau de douche thermostatique temporisé bicommande :</u>					
5.5.6.2.1	Panneau de douche thermostatique temporisé bicommande :	ENS	2		€	€
5.5.6.3	<u>Bac de douche</u>					
5.5.6.3.1	Pose bac de douche à carrelor avec siphon, y compris raccordement sur réseaux existante et scellement <i>Localisation : Vestiaire arbitres</i>	ENS	2		€	€
5.5.7	lave-mains					
5.5.7.1	Lave main 530x250	U	1		€	€
5.5.7.2	Robinet temporisé de lavabo sur plage :	U	1		€	€
5.5.8	Robinetterie d'alimentation					
5.5.8.1	Robinet d'alimentation <i>Localisation : Chaufferie, Extérieur</i>	U	2		€	€
5.5.9	Siphon de sol INOX					
5.5.9.1	Siphon inox 0.55 l/s, 150x150, raccordement 100 avec platine d'étanchéité et prise de terre selon descriptif <i>Localisation : Vestiaire prof, vestiaires extension</i>	ENS	3		€	€
5.5.9.2	Siphon inox 1.9 l/s, 200x200, raccordement 100 avec platine d'étanchéité et prise de terre descriptif <i>Localisation : Vestiaire H, Vestiaire F</i>	ENS	2		€	€
5.5.10	Siphon fonte					
5.5.10.1	Siphon fonte, 205x205mm avec coupleur d'odeur <i>Localisation : Local CTA extension, local chaufferie</i>	ENS	2		€	€
5.5.11	Accessoires et barres de relevage					
5.5.11.1	Barre de douche, L	U	2		€	€
5.5.11.2	Siège de douche selon descriptif	U	2		€	€
5.5.11.3	Barre 135°,ø32	U	4		€	€
5.5.11.4	Barre droite, ø32, 300mm	U	4		€	€
5.5.11.5	Barre rabattable ø32 <i>Localisation : Vestiaires H et F existant, extension</i>	U	4		€	€

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
5.5.11.6	Sèche main électrique à air pulsé selon descriptif	U	2		€	€
5.6	Comptage					
5.6.1	Chauffage					
5.6.2	Sanitaire					
5.6.2.1	<u>Comptage d'eau froide</u>					
5.6.2.1.1	Compteur mécanique d'eau froide, non communicant DN 25	U	1		€	€
5.7	Rinçage et analyse					
5.7.1	Rinçage et analyse selon descriptif.	ENS	1		€	€
6	<u>CHAPITRE ASSAINISSEMENT</u>					
6.1	Assainissement des réseaux eaux usées-pluviales					
6.1.1	Travaux de dépose réseaux eaux usées et eaux pluviales					
6.1.1.1	Ensemble de piquage et de raccordement sur réseau EU existant, comprenant accessoires de pose de fixation, d'étanchéité et de fouille	ENS	1		€	€
6.1.1.2	Ensemble de reprise du réseau d'eau pluviale existant, 20ml selon descriptif	ENS	1		€	€
6.1.2	Eaux usées					
6.1.2.1	<u>Collecteurs pour évacuation EU/EV</u>					
6.1.2.1.1	Collecteurs en P.V.C. diamètre 110, posés sous dallage et extérieur, y compris accessoires de pose et fouilles	ML	30,00		€	€
6.1.2.1.2	Pièces de formes diverses et pièces de visite sur réseaux ci-dessus	ENS	1		€	€
6.1.3	Eaux pluviales					
6.1.3.1	<u>Collecteurs</u>					
6.1.3.1.1	Collecteurs en PVC-CR8 diamètre 160, posés sous dallage et extérieur, y compris accessoires de pose et fouilles	ML	40,00		€	€
6.1.3.1.2	Collecteurs en PVC-CR8 diamètre 200, posés sous dallage et extérieur, y compris accessoires de pose et fouilles	ML	20,00		€	€
6.1.3.1.3	Collecteurs en PVC-CR8 diamètre 250, posés sous dallage et extérieur, y compris accessoires de pose et fouilles	ML	90,00		€	€
6.1.3.1.4	Pièces de formes diverses et pièces de visite sur réseaux ci-dessus	ENS	1		€	€
6.1.3.2	<u>Puits d'infiltration</u>					
6.1.3.2.1	Regard de décantation, section 800mm, hauteur 1200mm	ENS	1		€	€
6.1.3.2.2	Puits d'infiltration, section 1.3/1,5m, hauteur 7m, y compris fouille et remblais selon descriptif	ENS	4		€	€
6.2	Réseau GAZ					
6.2.1	Fouille pour réseau GAZ + remblais selon descriptif	ML	60,00		€	€

RECAPITULATIF

Lot n°07 SANITAIRE-ASSAINISSEMENT

Total du lot 'SANITAIRE-ASSAINISSEMENT'	
Total H.T. :	_____ €
Total T.V.A. (20%) :	_____ €
Total T.T.C. :	_____ €

Soit en toutes lettres TTC : _____

Fait à _____

le _____

Bon pour accord, signature,

Signature et cachet de l'Entrepreneur